English

Precautions

On safety
- As the laser beam used in the CD player section is harmful to the eyes, do not attempt to disassemble the casing. Refer servicing to qualified personnel only.
- Should any solid object or liquid fall into the player, unplug the player, and have it checked by qualified personnel before operating it any further.
- Discs with non-standard shapes (e.g., heart, square, star) cannot be played on this player. Attempting to do so may damage the player. Do not use such discs.

Cleaning the cabinet
- Clean the cabinet, panel and controls with a soft cloth slightly moistened with a mild detergent solution. Do not use any type of abrasive pad, scouring powder, or solvent, such as alcohol or benzine.

On power sources
- For AC operation, check that the player's operating voltage is identical with your local power supply (see "Specifications") and use the supplied mains lead; do not use any other type.
  The voltage selector is located at the bottom of the player (Saudi Arabian model only).
- The player is not disconnected from the AC power source (mains) as long as it is connected to the wall outlet, even if the player itself has been turned off.
- For battery operation, use six R20 (size D) batteries.
- When the batteries are not to be used, remove them to avoid damage that can be caused by battery leakage or corrosion.
- The nameplate indicating operating voltage, power consumption, etc. is located at the bottom.

On placement
- Do not leave the player in a location near heat sources, or in a place subject to direct sunlight, excessive dust or mechanical shock.
- Do not place the player on an inclined or unstable place.
- Do not place anything within 10 mm of the side of the cabinet. The ventilation holes must be unobstructed for the player to operate properly and prolong the life of its components.
- If the player is left in a car parked in the sun, be sure to choose a location in the car where the player will not be subjected to the direct rays of the sun.
- Since a strong magnet is used for the speakers, keep personal credit cards using magnetic coding or spring-wound watches away from the player to prevent possible damage from the magnet.

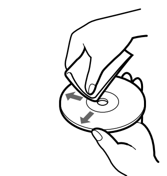
On operation
- If the player is brought directly from a cold to a warm location, or is placed in a very damp room, moisture may condense on the lenses inside the CD player section. Should this occur, the player will not operate properly. In this case, remove the CD and wait about an hour for the moisture to evaporate.
- If the player has not been used for a long time, set it in the playback mode to warm it up for a few minutes before inserting a cassette.

Notes on cassettes
- Break off the cassette tab from side A or B to prevent accidental recording. If you want to reuse the tape for recording, cover the broken tab with adhesive tape.

Side A
Tab for side A
Tab for side B

- The use of a cassette with more than 90 minutes of play time is not recommended except for long, continuous recording or playback.

Notes on CDs
- Before playing, clean the CD with a cleaning cloth. Wipe the CD from the center out.



- Do not use solvents such as benzine, thinner, commercially available cleaners or anti-static spray intended for vinyl LPs.
- Do not expose the CD to direct sunlight or heat sources such as hot air ducts, nor leave it in a car parked in direct sunlight as there can be a considerable rise in temperature inside the car.
- Do not stick paper or sticker on the CD, nor scratch the surface of the CD.
- After playing, store the CD in its case.

If there is a scratch, dirt or fingerprints on the CD, it may cause tracking error.

About CD-Rs/CD-RWs
This player can play CD-Rs/CD-RWs recorded in the CD-DA format*, but playback capability may vary depending on the quality of the disc and the condition of the recording device.

* CD-DA is the abbreviation for Compact Disc Digital Audio. It is a recording standard used for Audio CDs.

If you have any questions or problems concerning your player, please consult your nearest Sony dealer.

Troubleshooting

General

The power does not come on.
- Make sure the batteries are inserted correctly.
- Replace all the batteries with new ones if they are weak.
- You cannot turn on the player with the remote when you operate the player on batteries.

The power is not on, and "bAttErY" and "Error" are displayed alternately.
- Make sure the batteries are inserted correctly.
- Replace all the batteries with new ones if they are weak.

There is no audio.
- Adjust the volume.
- Unplug the headphones when listening through speakers.

Noise is heard.
- Someone is using a portable telephone or other equipment that emits radio waves near the player. →Move the portable telephone, etc., away from the player.

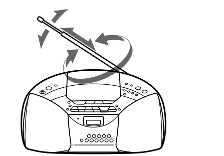
CD Player

The CD does not play or "no dISC" lights in the display even when a CD is in place.
- Place the CD with the label surface up.
- Clean the CD.
- Take out the CD and leave the CD compartment open for about an hour to dry moisture condensation.
- The CD-R/CD-RW was not finalized. Finalize the CD-R/CD-RW with the recording device.
- There is a problem with the quality of the CD-R/CD-RW, recording device or application software.

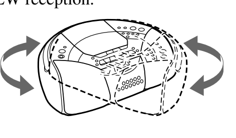
The sound drops out.
- Reduce the volume.
- Clean the CD, or replace it if the CD is badly damaged.
- Place the player in a location free from vibration.
- Clean the lens with a commercially available blower.
- The sound may drop out or noise may be heard when using poor quality CD-Rs/CD-RWs or if there is a problem with the recording device or application software.

Radio

Reception is poor.
- Reorient the aerial to improve FM reception.



- Reorient the player itself to improve AM or MW/LW reception.



The audio is weak or has poor quality.
- Replace all the batteries with new ones if they are weak.
- Move the player away from the TV.

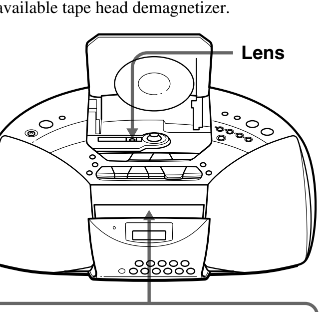
The picture of your TV becomes unstable.
- If you are listening to an FM program near the TV with an indoor aerial, move the player away from the TV.

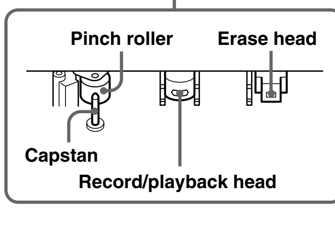
Tape Player

The tape does not move when you press an operation button.
- Close the cassette compartment securely.

The REC ● button does not function or the tape does not play or record.
- Make sure the safety tab on the cassette is in place.

Poor or distorted playback, recording or erasing quality.
- Clean the heads, pinch roller and capstan with a cleaning swab slightly moistened with cleaning fluid or alcohol.
- Replace all the batteries with new ones if they are weak.
- TYPE II (high position) or TYPE IV (metal) tape is being used. Use TYPE I (normal) tape only.
- Demagnetize the heads using a commercially available tape head demagnetizer.





Remote

The remote does not function.
- Replace all the batteries in the remote with new ones if they are weak.
- Make sure that you are pointing the remote at the remote sensor on the player.
- Remove any obstacles in the path of the remote and the player.
- Make sure the remote sensor is not exposed to strong light such as direct sunlight or fluorescent lamp light.
- Move closer to the player when using the remote.

After trying the above remedies, if you still have problems, unplug the mains lead and remove all the batteries. After all the indications in the display disappear, plug the power cord and insert the batteries again. If the problem persists, please consult your nearest Sony dealer.

Specifications

CD player section
System
  Compact disc digital audio system
Laser diode properties
  Material: GaAlAs
  Wave length: 780 nm
  Emission duration: Continuous
  Laser output: Less than 44.6 μW
  (This output is the value measured at a distance of about 200 mm from the objective lens surface on the optical pick-up block with 7 mm aperture.)
Spindle speed
  200 r/min (rpm) to 500 r/min (rpm) (CLV)
Number of channels
  2
Frequency response
  20 - 20 000 Hz +1/–2 dB
Wow and flutter
  Below measurable limit

Radio section
Frequency range

CFD-S400	
FM	87.5 - 108 MHz
AM	531 - 1 611 kHz (9 kHz step) 530 - 1 610 kHz (10 kHz step)

CFD-S400L	
FM	87.5 - 108 MHz
MW	531 - 1 611 kHz (9 kHz step) 530 - 1 610 kHz (10 kHz step)
LW	153 - 279 kHz

IF
  FM: 10.7 MHz
  AM/MW/LW: 450 kHz
Aerials
  FM: Telescopic aerial
  AM/MW/LW: Built-in ferrite bar aerial

Cassette-corder section
Recording system
  4-track 2 channel stereo
Fast winding time
  Approx. 120 s (sec.) with Sony cassette C-60
Frequency response
  TYPE I (normal): 80 - 10 000 Hz

General
Speaker
  Full range: 10 cm dia., 3.2 Ω, cone type (2)
Outputs
  Headphones jack (stereo minijack)
  For 16 - 68 Ω impedance headphones
Maximum power output
  4.6 W
Power requirements
  For CD radio cassette-corder:
  Saudi Arabian model:
    110 - 127V, 220 - 240V AC selectable, 50/60 Hz
  Argentine model:
    220 - 230 V AC, 50 Hz
  Korean model:
    220 V AC, 60 Hz
  Other models:
    230 V AC, 50 Hz
  9 V DC, 6 R20 (size D) batteries
  For remote control:
  3 V DC, 2 R6 (size AA) batteries
Power consumption
  AC 20 W
Battery life
  For CD radio cassette-corder:

FM recording
Sony R20P: approx. 13.5 h
Sony alkaline LR20: approx. 20 h
Tape playback
Sony R20P: approx. 7.5 h
Sony alkaline LR20: approx. 15 h
CD playback
Sony R20P: approx. 2.5 h
Sony alkaline LR20: approx. 7 h

Dimensions
  Approx. 386 × 166 × 252 mm (w/h/d)
  (15 ¼ × 6 ⅝ × 10 inches) (incl. projecting parts)
Mass
  Approx. 3.3 kg (7 lb. 4 oz) (incl. batteries)
Supplied accessory
  Mains lead (1)
  Remote control (1)

Design and specifications are subject to change without notice.

Optional accessories
Sony MDR headphone series

Español

Precauciones

Seguridad
- Puesto que el haz láser utilizado en la sección del reproductor de CD es perjudicial para los ojos, no intente desmontar la caja. Solicite asistencia técnica únicamente a personal especializado.
- Si se introduce algún objeto sólido o líquido en el reproductor, desenchúfelo y haga que sea examinado por personal especializado antes de volver a utilizarlo.
- Los discos con formas no estándar (p.ej., corazón, cuadrado, estrella) no pueden reproducirse en este reproductor. Si lo intenta, puede dañar el reproductor. No utilice tales discos.

Limpieza del exterior
- Limpie el exterior, el panel y los controles con un paño suave ligeramente humedecido con una solución detergente poco concentrada. No utilice estropajos abrasivos, detergente en polvo ni disolventes, como alcohol o bencina.

Fuentes de alimentación
- Cuando lo alimente con CA, compruebe que la tensión de funcionamiento del reproductor coincide con la del suministro eléctrico local (consulte "Especificaciones") y utilice el cable de corriente suministrado; no emplee otro tipo de cable.
  El selector de tensión está situado en la parte inferior del reproductor (Sólo en el modelo de Arabia Saudí).
- El reproductor no estará desconectado de la fuente de alimentación de CA (toma de corriente) mientras esté conectado a la toma mural, aunque haya apagado el propio reproductor.
- Para alimentar la unidad con pilas, utilice seis pilas R20 (tamaño D).
- Cuando no vaya a utilizar las pilas, extráigalas para evitar daños que pueden producirse por la fuga o corrosión de las mismas.
- La placa de características que indica la tensión de funcionamiento, consumo de energía, etc. está situada en la parte inferior.

Ubicación
- No deje el reproductor cerca de fuentes de calor, ni en lugares sujetos a la luz solar directa, polvo excesivo o golpes mecánicos.
- No coloque el reproductor en lugares inclinados ni inestables.
- No coloque nada a una distancia inferior a 10 mm del lateral del sistema. Los orificios de ventilación no deben bloquearse con el fin de que el reproductor funcione correctamente y prolongar la duración de sus componentes.
- Si deja el reproductor en un automóvil aparcado al sol, elija un lugar dentro de dicho automóvil en el que el reproductor no quede expuesto a los rayos directos del sol.
- Puesto que los altavoces utilizan un imán potente, mantenga las tarjetas personales de crédito que utilicen codificación magnética o los relojes de cuerda alejados del reproductor para evitar posibles daños producidos por dicho imán.

Utilización
- Si traslada el reproductor directamente de un lugar frío a uno cálido, o si lo instala en una sala muy húmeda, es posible que se condense humedad en las lentes del interior de la sección de reproductor de CD. Si esto ocurre, el reproductor no funcionará correctamente. En este caso, extraiga el CD y espere una hora aproximadamente hasta que se evapore la humedad.
- Si no ha utilizado el reproductor durante mucho tiempo, ajústelo en el modo de reproducción para que se caliente durante unos minutos antes de insertar un casete.

Notas sobre los casetes
- Rompa la lengüeta de la cara A o B del casete para evitar grabaciones accidentales. Si desea utilizar la cinta de nuevo para grabar, cubra el orificio de la lengüeta rota con cinta adhesiva.

Cara A
Lengüeta de la cara A
Lengüeta de la cara B

- No se recomienda el uso de casetes de duración superior a 90 minutos, excepto para realizar grabaciones o reproducciones largas y continuas.

Notas sobre los discos compactos
- Antes de realizar la reproducción, limpie el CD con un paño de limpieza. Hágalo desde el centro hacia los bordes.

- No utilice disolventes como bencina, diluyente, limpiadores disponibles en el mercado ni aerosoles antiestáticos para discos de vinilo.
- No exponga el CD a la luz solar directa ni a fuentes de calor, como conductos de aire caliente, ni lo deje en un automóvil aparcado bajo la luz solar directa, ya que puede producirse un considerable aumento de temperatura en el interior del mismo.
- No adhiera papel ni pegatinas en el CD, ni arañe su superficie.
- Después de la reproducción, guarde el CD en su caja.

Si el CD está arañado, sucio o hay huellas dactilares en el mismo, pueden producirse errores de lectura.

Acerca de discos CD-R/CD-RW
Este reproductor puede reproducir CD-R o CD-RW grabados en formato CD-DA*, pero la capacidad de reproducción puede variar en función de la calidad del disco y el estado del dispositivo de grabación.

* CD-DA es la abreviatura de Compact Disc Digital Audio, que es un estándar de grabación utilizado para los CD de audio.

Si desea realizar alguna consulta o solucionar algún problema referente al reproductor, consulte con el proveedor Sony más próximo.

Solución de problemas

General

La alimentación no se activa.
- Asegúrese de que las pilas están insertadas correctamente.
- Sustituya todas las pilas por unas nuevas si disponen de poca energía.
- No es posible encender el reproductor con el mando a distancia al utilizar dicho reproductor con pilas.

La alimentación no se activa y "bAttErY" y "Error" aparecen alternativamente.
- Asegúrese de que las pilas están insertadas correctamente.
- Sustituya todas las pilas por unas nuevas si disponen de poca energía.

Ausencia de sonido.
- Ajuste el volumen.
- Desenchufe los auriculares cuando escuche el sonido a través de los altavoces.

Se oye ruido.
- Alguien está utilizando un teléfono móvil u otro equipo que emite ondas de radio cerca del reproductor. → Aleje el teléfono móvil, etc., del reproductor.

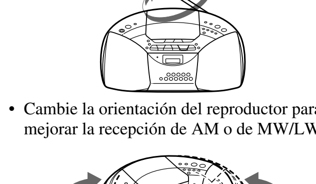
Reproductor de CD

El CD no se reproduce o "no dISC" se ilumina en el visor aunque haya un CD insertado.
- Coloque el CD con la superficie de la etiqueta hacia arriba.
- Límpielo.
- Extraiga el CD y deje el compartimiento abierto durante una hora aproximadamente hasta que se seque la condensación de humedad.
- El CD-R/CD-RW no está finalizado. Finalice el CD-R/CD-RW con el dispositivo de grabación.
- Existe un problema con la calidad del CD-R/CD-RW, el dispositivo de grabación o el software de aplicación.

Se producen pérdidas de sonido.
- Reduzca el volumen.
- Limpie el CD, o sustitúyalo si está gravemente dañado.
- Coloque el reproductor en un lugar sin vibraciones.
- Limpie la lente con un soplador disponible en el mercado.
- Pueden producirse pérdidas de sonido o ruido si se utilizan discos CD-R/CD-RW de mala calidad o si existe algún problema con el dispositivo de grabación o el software de aplicación.

Radio

La recepción es de mala calidad.
- Cambie la orientación de la antena para mejorar la recepción de FM.
- Cambie la orientación del reproductor para mejorar la recepción de AM o de MW/LW.



El sonido es débil o de mala calidad.
- Sustituya todas las pilas por unas nuevas si disponen de poca energía.
- Aleje el reproductor del TV.

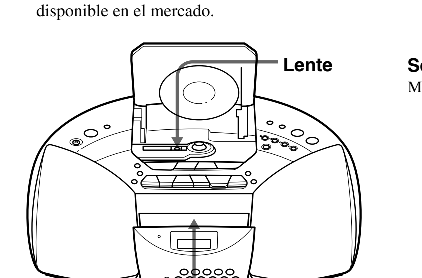
La imagen del TV es inestable.
- Si escucha un programa de FM cerca de un TV con una antena interior, aleje el reproductor de dicho TV.

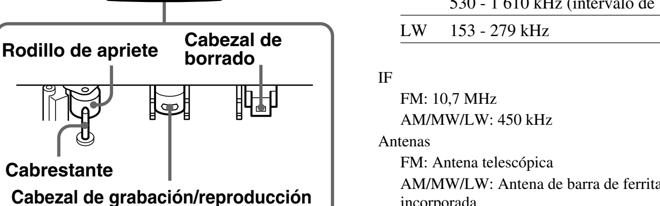
Reproductor de cintas

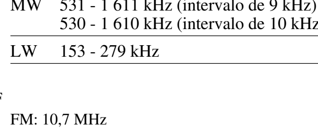
La cinta no se mueve al pulsar un botón de funcionamiento.
- Cierre firmemente el compartimiento de cassettes.

El botón REC ● no funciona o la cinta no se reproduce ni se graba.
- Compruebe que el cassette dispone de lengüeta de seguridad.

Reproducción, grabación o borrado de mala calidad o distorsionados.
- Limpie los cabezales, el rodillo de apriete y el cabrestante con un bastoncillo ligeramente humedecido con un líquido limpiador o con alcohol.
- Sustituya todas las pilas por unas nuevas si disponen de poca energía.
- Utiliza una cinta TYPE II (posición alta) o TYPE IV (de metal). Utilice solamente cintas TYPE I (normales).
- Desmagnetice los cabezales con un desmagnetizador de cabezales de cinta disponible en el mercado.







Mando a distancia

El mando a distancia no funciona.
- Sustituya todas las pilas del mando a distancia por unas nuevas si disponen de poca energía.
- Cerciórese de que orienta el mando a distancia hacia el sensor de control remoto del reproductor.
- Elimine los obstáculos que haya entre el mando a distancia y el reproductor.
- Compruebe que el sensor de control remoto no esté expuesto a iluminaciones intensas, como a la luz solar directa o a lámparas fluorescentes.
- Acérquese al reproductor cuando utilice el mando a distancia.

Si sigue teniendo problemas tras intentar las anteriores soluciones sugeridas, desenchufe el cable de corriente y extraiga todas las pilas. Cuando hayan desaparecido todas las indicaciones del visor, enchufe el cable de alimentación e inserte las pilas de nuevo. Si el problema persiste, consulte con el proveedor Sony más próximo.

Especificaciones

Sección del reproductor de CD
Sistema
  Sistema de audio digital de discos compactos
Propiedades del diodo láser
  Material: GaAlAs
  Longitud de onda: 780 nm
  Duración de la emisión: Continua
  Salida de láser: Inferior a 44,6 μW
  (Esta salida es el valor medido a una distancia de unos 200 mm de la superficie de la lente objetiva del bloque de recogida óptica con una apertura de 7 mm.)
Velocidad del eje
  200 r/min (rpm) a 500 r/min (rpm) (CLV)
Número de canales
  2
Respuesta de frecuencia
  20 - 20 000 Hz +1/–2 dB
Fluctuación y trémolo
  Inferior al límite medible

Sección de la radio
Margen de frecuencias

CFD-S400	
FM	87,5 - 108 MHz
AM	531 - 1 611 kHz (intervalo de 9 kHz) 530 - 1 610 kHz (intervalo de 10 kHz)

CFD-S400L	
FM	87,5 - 108 MHz
MW	531 - 1 611 kHz (intervalo de 9 kHz) 530 - 1 610 kHz (intervalo de 10 kHz)
LW	153 - 279 kHz

IF
  FM: 10,7 MHz
  AM/MW/LW: 450 kHz
Antenas
  FM: Antena telescópica
  AM/MW/LW: Antena de barra de ferrita incorporada

Sección de la grabadora de casetes
Sistema de grabación
  4 pistas y 2 canales estéreo
Tiempo de bobinado rápido
  Aprox. 120 s (seg.) con casetes Sony C-60
Respuesta de frecuencia
  TYPE I (normal): 80 - 10 000 Hz

Generales
Altavoz
  Gama completa: 10 cm de diámetro, 3,2 Ω, tipo cónico (2)
Salidas
  Toma de auriculares (minitoma estéreo)
  Para auriculares de impedancia de 16 a 68 Ω
Salida de potencia máxima
  4,6 W
Requisitos de alimentación
  Para la grabadora de casetes, radio y CD:
  Modelo de Arabia Saudí:
    110 - 127 V, 220 - 240 V CA seleccionable, 50/60 Hz
  Modelo argentino:
    220 - 230 V CA, 50 Hz
  Modelo coreano:
    220 V CA, 60 Hz
  Otros modelos:
    230 V CA, 50 Hz
  9 V CC, 6 pilas R20 (tamaño D)
  Para el mando a distancia:
  3 V CC, 2 pilas R6 (tamaño AA)
Consumo de energía
  CA 20 W
Duración de las pilas
  Para la grabadora de casetes, radio y CD:

Grabación de FM
Sony R20P: aprox. 13,5 h
Alcalinas Sony LR20: aprox. 20 h
Reproducción de cintas
Sony R20P: aprox. 7,5 h
Alcalinas Sony LR20: aprox. 15 h
Reproducción de CD
Sony R20P: aprox. 2,5 h
Alcalinas Sony LR20: aprox. 7 h

Dimensiones
  Aprox. 386 × 166 × 252 mm (an/al/prf) (partes salientes incluidas)
Peso
  Aprox. 3,3 kg (pilas incluidas)
Accesorio suministrado
  Cable de corriente (1)
  Mando a distancia (1)

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Accesorios opcionales
Auriculares Sony de la serie MDR

SONY®

CD Radio Cassette-Corder

Operating Instructions
Manual de instrucciones

CFD-S400
CFD-S400L

3-238-274-**41** (1)

English

WARNING

To prevent fire or shock hazard, do not expose the player to rain or moisture.

To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

Information
For customers in Europe

CLASS 1 LASER PRODUCT
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASERAPPARAT

This Compact Disc player is classified as a CLASS 1 LASER product.
The CLASS 1 LASER PRODUCT mark is located at the bottom.

WARNING
Do not install the appliance in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet.

To prevent fire or shock hazard, do not place objects filled with liquids, such as vases, on the appliance.

Notice for customers in the United Kingdom
A moulded plug complying with BS 1363 is fitted to this equipment for your safety and convenience.

Should the fuse in the plug supplied need to be replaced, same rating fuse approved by ASTA or BSI to BS 1362, (i.e. marked with ASA or ♡ mark) must be used.

If the plug supplied with this equipment has a detachable fuse cover, be sure to attach the fuse cover after you change the fuse. Never use the plug without the fuse cover. If you should lose the fuse cover, please contact your nearest Sony service station.

Español

ADVERTENCIA

Para evitar el riesgo de incendios o electrocución, no exponga el reproductor a la lluvia ni a la humedad.

Para evitar descargas eléctricas, no abra el aparato. Solicite asistencia técnica únicamente a personal especializado.

Información
Para clientes en Europa

CLASS 1 LASER PRODUCT
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASERAPPARAT

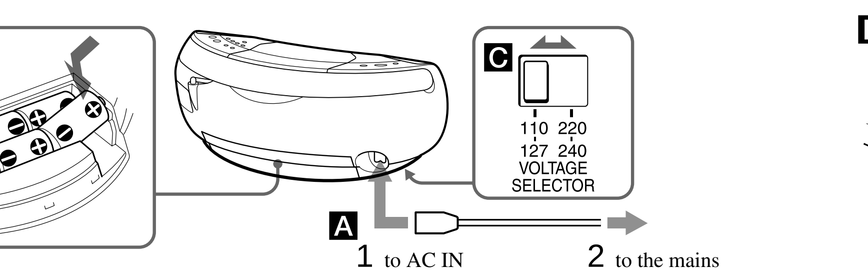
Este reproductor de discos compactos está clasificado como producto LÁSER DE CLASE 1.
La etiqueta CLASS 1 LASER PRODUCT se encuentra en la parte inferior.

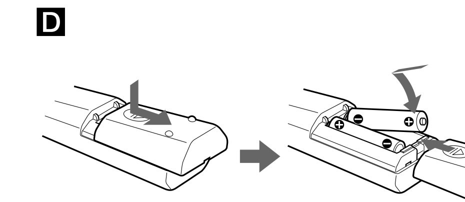
ADVERTENCIA
No instale el aparato en un espacio cerrado, como una estantería para libros o un armario empotrado.

Para evitar el peligro de incendio o descarga eléctrica, no coloque objetos con líquido, como jarrones, sobre el aparato.

http://www.sony.net/

Power Sources/Fuentes de alimentación





Connect the mains lead A or insert six R20 (size D) batteries (not supplied) into the battery compartment B .

Notes
- Replace the batteries when the OPR/BATT indicator dims or when the player stops operating. Replace all the batteries with new ones. Before you replace the batteries, be sure to take out the CD from the player.
- To use the player on batteries, disconnect the mains lead from the player.
- When you operate the player on batteries, you cannot turn on the player using the remote.

Saudi Arabian model only: Adjusting the voltage C
Be sure to set the VOLTAGE SELECTOR (at the bottom) to your local power supply.

Tip
Only for the customers supplied with an AC plug adaptor:
Use the supplied AC plug adaptor if the plug of the main lead does not match your outlet.

Preparing the remote D
Insert two R6 (size AA) batteries (not supplied).

Replacing batteries
With normal use, the batteries should last for about six months. When the remote no longer operates the player, replace all the batteries with new ones.

Conecte el cable de corriente A o inserte seis pilas R20 (tamaño D) (no suministradas) en el compartimiento correspondiente B.

Notas
- Sustituya las pilas cuando el indicador OPR/BATT se atenúe o el reproductor deje de funcionar. Sustituya todas las pilas por otras nuevas. Antes de sustituir las pilas, asegúrese de extraer el CD del reproductor.
- Para utilizar el reproductor con pilas, desconecte el cable de corriente de dicho reproductor.
- Al utilizar el reproductor con pilas, no es posible encenderlo con el mando a distancia.

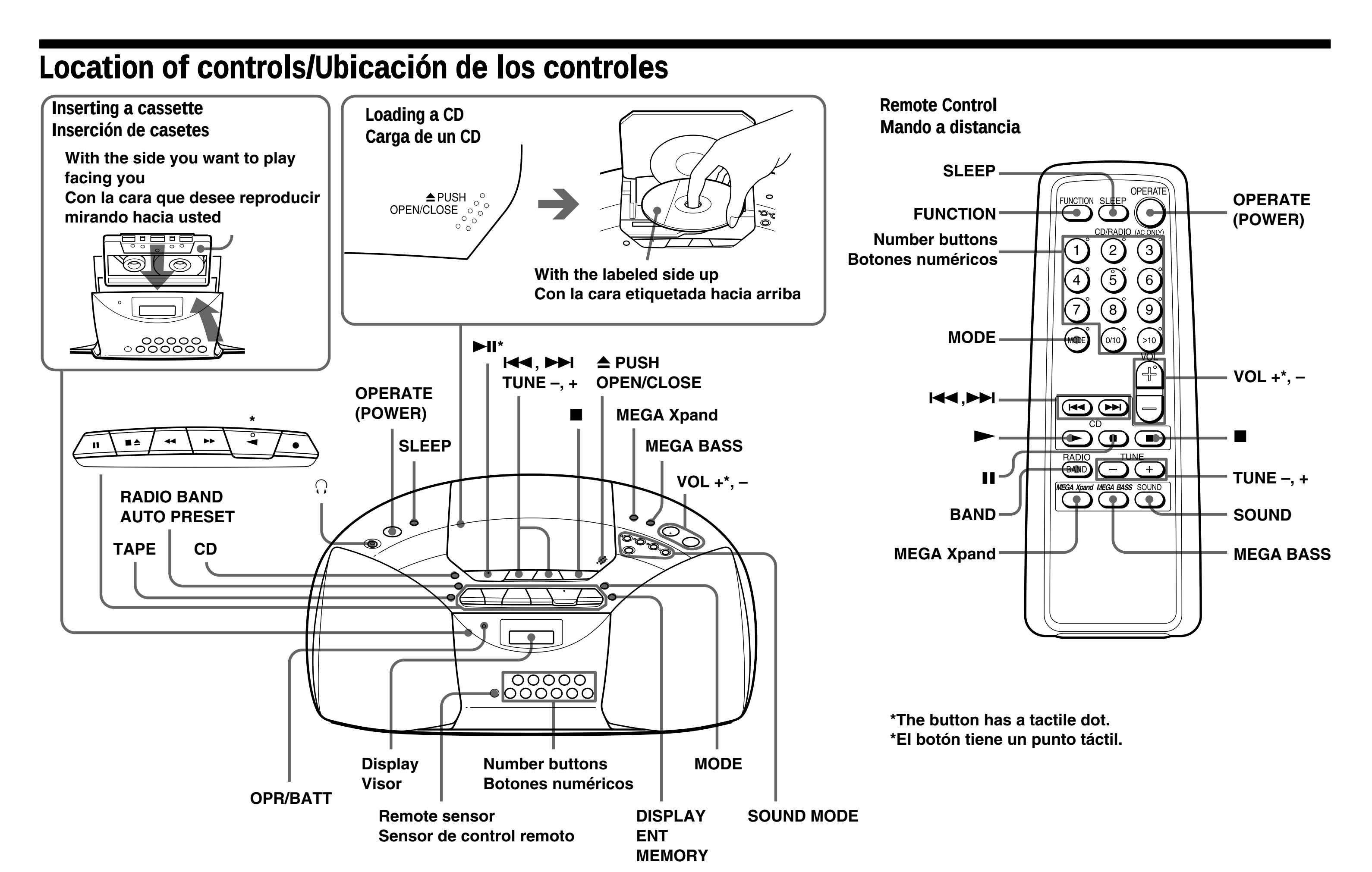
Sólo en el modelo de Arabia Saudí: Ajuste de la tensión C
Asegúrese de ajustar el selector de tensión (VOLTAGE SELECTOR) (situado en la parte inferior) de acuerdo con la tensión del suministro eléctrico local.

Sugerencia
Sólo para los clientes a los que se haya suministrado un adaptador de enchufe de CA:
Utilice el adaptador de enchufe de CA suministrado si el enchufe del cable de corriente no encaja en la toma de alimentación.

Preparación del mando a distancia D
Inserte dos pilas R6 (tamaño AA) (no suministradas).

Sustitución de las pilas
Con un uso normal, las pilas deben durar aproximadamente seis meses. Cuando el reproductor no responda al mando a distancia, sustituya todas las pilas por unas nuevas.

Location of controls/Ubicación de los controles



Display/Visor

E	Total track number / Número total de pistas — 12 55:27 — Total playing time / Tiempo total de reproducción	F	Programmed track / Pista programada — 03 01 (PGM) — Playing order / Orden de reproducción

To turn on/off the power
CFD-S400L: Press OPERATE.
CFD-S400: Press POWER.

To adjust the volume
Press VOL +, –.

To listen through headphones
Connect the headphones to the ☊ (headphones) jack.

Adjusting the sound emphasis

To Select the sound characteristic
Press one of the SOUND MODE buttons to select the audio emphasis you want.
(On the remote, press SOUND repeatedly.)

Press	To get
ROCK	powerful, clean sounds, emphasizing low and high range audio
POP	light, bright sounds emphasizing high and middle range audio
JAZZ	percussive sounds, emphasizing bass audio
VOCAL	the presence of vocals, stressing middle range audio
FLAT	the whole dynamic range for music such as classical music

To reinforce the bass sound
Press MEGA BASS.
"MEGA BASS" appears in the display.
To return to normal sound, press the button again.

To get the MEGA Xpand effect
Press MEGA Xpand.
"MEGA Xpand" appears in the display.
You can get the effect of expansion of the sound field.
To return to normal sound, press the button again.

Para activar/desactivar la alimentación
CFD-S400L: Pulse OPERATE.
CFD-S400: Pulse POWER.

Para ajustar el volumen
Pulse VOL +, –.

Para escuchar el sonido mediante auriculares
Conecte los auriculares a la toma ☊ (auriculares).

Ajuste del énfasis de sonido

Para seleccionar las características del sonido
Pulse uno de los botones SOUND MODE para seleccionar el énfasis de audio que desee.
(En el mando a distancia, pulse repetidamente SOUND.)

Pulse	Para obtener
ROCK	un sonido claro y potente que destaque los tonos graves y agudos
POP	un sonido diáfano y brillante que enfatice los tonos agudos y medios
JAZZ	sonidos de percusión que enfaticen los sonidos graves
VOCAL	presencia de sonidos vocales, haciendo énfasis en los sonidos medios
FLAT	toda la gama dinámica para música clásica

Para potenciar los graves
Pulse MEGA BASS.
"MEGA BASS" aparece en el visor.
Para recuperar el sonido normal, vuelva a pulsar el botón.

Para obtener el efecto MEGA Xpand
Pulse MEGA Xpand.
"MEGA Xpand" aparece en el visor.
Es posible obtener el efecto de expansión del campo de sonido.
Para recuperar el sonido normal, vuelva a pulsar el botón.

English

Playing a CD

1 Press CD (direct power-on).
2 Load a CD in the CD compartment.
3 Press ⏏ PUSH OPEN/CLOSE to close the CD compartment.
4 Press ►II.
The player plays all the tracks once.

To	Press
stop playback	■
pause playback	►II Press the button again to resume play after pause.
go to the next track	►►I
go back to the previous track	I◄◄
remove the CD	⏏ PUSH OPEN/CLOSE
locate a specific track directly*	a number button of the track.
locate a point while listening to the sound	►►I (forward) or I◄◄ (backward) while playing until you find the point.
locate a point while observing the display	►►I (forward) or I◄◄ (backward) in pause until you find the point.

* You cannot locate a specific track if "SHUF" or "PGM" is lit in the display. Turn off the indication by pressing ■.

Tip
To locate a track numbered over 10, press >10 first, then the corresponding number buttons.
Example:To play track number 23, press >10 first, then 2 and 3.

Using the display

To check the total track number and playing time
Press DISPLAY•ENT•MEMORY in stop mode (see fig. E).

To check the remaining time
Press DISPLAY•ENT•MEMORY repeatedly while playing a CD. The display changes as follows:

→ the current track number and playing time
↓
the current track number and the remaining time on the current track*
↓
the number of tracks left and remaining time on the CD

* For a track whose number is more than 20, the remaining time appears as "- -:- -" in the display.

Selecting the play mode

Press MODE until "REP 1" "REP ALL" "SHUF" "SHUF REP" "PGM" "PGM REP" appears in the display. Then proceed as follows:

To	Select	Then do this
repeat a single track	"REP 1"	Press the number button for the track you want to repeat.
repeat all tracks	"REP ALL"	Press ►II.
shuffle play	"SHUF"	Press ►II.
repeat tracks in random order	"SHUF REP"	Press ►II.
programme play	"PGM"	Press the number buttons for the tracks you want to programme in the order you want up to 20 tracks (see fig. F). Then press ►II.
repeat programmed tracks	"PGM REP"	Press the number buttons for the tracks you want to programme in the order you want up to 20 tracks. Then Press ►II.

To cancel selected play mode
Press MODE until the selected mode disappears from the display.

To check the programmed track and playing order in the display
To check the order of tracks before play, press DISPLAY•ENT•MEMORY.
Every time you press the button, the track number appears in the programmed order.

To change the current programme
Press ■ once if the CD is stopped and twice if the CD is playing. The current programme will be erased. Then create a new programme following the programming procedure.

Tip
You can record your own programme. After you've created the programme, insert a blank tape and press ● to start recording.

Listening to the radio

1 Press RADIO BAND•AUTO PRESET until the band you want appears in the display (direct power-on).
Each time you press the button, the indication changes as follows:
CFD-S400: "FM" → "AM"
CFD-S400L: "FM" → "MW" → "LW".
2 Hold down TUNE + or – until the frequency digits begin to change in the display.
The player automatically scans the radio frequencies and stops when it finds a clear station.
If you can't tune in a station, press the button repeatedly to change the frequency step by step.

Tip
If the FM broadcast is noisy, press MODE until "Mono" appears in the display and the radio will play in monaural.

Changing the AM/MW tuning interval
The AM/MW tuning interval is preset as follows at the factory:
Argentine model: 10 kHz
Other models: 9 kHz
If you need to change the AM/MW tuning interval, do the following:
1 While keeping the RADIO BAND•AUTO PRESET button and ■ button pressed, disconnect the mains lead from the mains.
2 While keeping the RADIO BAND•AUTO PRESET button and ■ button pressed, reconnect the mains lead to the mains. The tuning interval is changed and "AM 9" "MW 9" or "AM 10" "MW 10" appears in the display for 2 seconds.
After changing the tuning interval, you need to reset your preset radio stations.

Presetting radio stations

You can store radio stations into the player's memory. You can preset up to 30 radio stations (CFD-S400), 20 for FM and 10 for AM in any order, or 40 radio stations (CFD-S400L), 20 for FM and 10 for MW and LW in any order.

1 Press RADIO BAND•AUTO PRESET to select the band.
2 Hold down RADIO BAND•AUTO PRESET for 2 seconds until "AUTO" flashes in the display.
3 Press DISPLAY•ENT•MEMORY.
The stations are stored in memory from the lower frequencies to the higher ones.

If a station cannot be preset automatically
You need to preset a station with a weak signal manually.
1 Press RADIO BAND•AUTO PRESET to select the band.
2 Tune in a station you want.
3 Hold down the number buttons that you want to preset the new station on for about 2 seconds.
To select the preset number over 10, press >10 first, then the corresponding number buttons.
You need to hold down the last number button to enter for about 2 seconds.
(Example: To select 12, press >10 and 1 first, then hold down 2 for about 2 seconds.)

Playing preset radio stations

1 Press RADIO BAND•AUTO PRESET to select the band.
2 Press the number buttons to tune in the stored station.
To tune in a preset station over 10, press >10 first, then corresponding number buttons.
(Example: To tune in a preset station 12, press >10 and 1 first, and then press 2.)

Playing a tape

1 Press TAPE (direct power-on).
2 Press ■⏏ to open the tape compartment and insert a recorded tape. Close the compartment. Use TYPE I (normal) tape only.
3 Press ◄.

To	Press
stop playback	■⏏
fast-forward or rewind the tape	◄◄ or ►►
pause playback	II Press the button again to resume play after pause.
eject the cassette	■⏏

Recording

1 Press ■⏏ to open the tape compartment and insert a blank tape. Use TYPE I (normal) tape only.
2 Select the program source you want to record.

To record from the CD player
Press CD and insert a CD (See "Playing a CD").

To record from the radio
Press RADIO BAND•AUTO PRESET and tune in the station you want (See "Listening to the radio").

3 Press ● to start recording.
(◄ is depressed automatically.)

To	Press
stop recording	■⏏
pause recording	II Press the button again to resume recording.

Tips
- Adjusting the volume or the audio emphasis will not affect the recording level.
- If the AM or MW/LW program makes a whistling sound after you've pressed ● in step 3, press MODE to select the position of ISS (Interference Suppress Switch) that most decreases the noise.
- For the best results, use the AC power as a power source for recording.
- To erase a recording, proceed as follows:
  1 Insert a tape with the recording you want to erase.
  2 Press TAPE.
  3 Press ●.

Falling asleep to music

1 Play the music source you want.
2 Press SLEEP to display "SLEEP."
3 Press SLEEP to select the minutes until the player goes off automatically.
Each time you press the button, the indication changes as follows: "60" → "90" → "120" → "OFF" → "10" → "20" → "30".

To cancel the sleep function
Press OPERATE (POWER) to turn off the power.

Note
When you are playing a tape using this function:
If the tape length of one side is longer than the set time, the player will not go off until the tape reaches the end.

Español

Reproducción de discos compactos

1 Pulse CD (activación directa).
2 Cargue un CD en el compartimiento de CD.
3 Pulse ⏏ PUSH OPEN/CLOSE para cerrar el compartimiento de CD.
4 Pulse ►II.
El reproductor reproduce todas las pistas una vez.

Para	Pulse
detener la reproducción	■
introducir pausas durante la reproducción	►II Vuelva a pulsar el botón para reanudar la reproducción tras la pausa.
pasar a la pista siguiente	►►I
retroceder a la pista anterior	I◄◄
extraer el CD	⏏ PUSH OPEN/CLOSE
localizar una pista específica directamente*	el botón numérico de la pista.
localizar un punto mientras escucha el sonido	►►I (avance) o I◄◄ (retroceso) durante la reproducción hasta que lo encuentre.
localizar un punto mientras o bserva el visor	►►I (avance) o I◄◄ (retroceso) durante la pausa hasta que lo encuentre.

* No será posible localizar pistas específicas si "SHUF" o "PGM" está iluminado en el visor. Desactive la indicación pulsando ■.

Sugerencia
Para localizar una pista de número superior a 10, pulse >10 primero y, a continuación, los botones numéricos correspondientes.
Ejemplo: Para reproducir la pista número 23, pulse >10 primero y, a continuación, 2 y 3.

Uso del visor

Para comprobar el número total de pistas y el tiempo de reproducción
Pulse DISPLAY•ENT•MEMORY en el modo de parada (consulte la ilustración E).

Para comprobar el tiempo restante
Pulse DISPLAY•ENT•MEMORY varias veces mientras se reproduce el CD. La indicación cambia de la siguiente forma:

→ número de la pista actual y tiempo de reproducción
↓
número y tiempo restante de la pista actual*
↓
número de pistas restantes y tiempo restante del CD

* Para las pistas cuyos números sean superiores a 20, el tiempo restante aparece como "- -:- -" en el visor.

Selección del modo de reproducción

Pulse MODE hasta que "REP 1" "REP ALL" "SHUF" "SHUF REP" "PGM" "PGM REP" aparezca en el visor. A continuación, realice lo siguiente:

Para	Seleccione	Después realice esta operación
repetir una pista	"REP 1"	Pulse el botón numérico de la pista que desee repetir.
repetir todas las pistas	"REP ALL"	Pulse ►II.
realizar la reproducción aleatoria	"SHUF"	Pulse ►II.
repetir pistas en orden aleatorio	"SHUF REP"	Pulse ►II.
realizar la reproducción de programa	"PGM"	Pulse los botones numéricos de las pistas que desee programar en el orden deseado (máximo de 20 pistas) (consulte la ilustración F). Después pulse ►II.
repetir pistas programadas	"PGM REP"	Pulse los botones numéricos de las pistas que desee programar en el orden deseado (máximo de 20 pistas). Después pulse ►II.

Para cancelar el modo de reproducción seleccionado
Pulse MODE hasta que el modo seleccionado desaparezca del visor.

Para comprobar las pistas programadas y el orden de reproducción mediante el visor
Pulse DISPLAY•ENT•MEMORY para comprobar el orden de las pistas antes de la reproducción.
Cada vez que pulse el botón, el número de la pista aparecerá en el orden programado.

Para cambiar el programa actual
Pulse ■ una vez si el CD está parado y dos si está reproduciéndose. El programa actual se borrará. A continuación, cree un programa nuevo. Para ello, realice el procedimiento de programación.

Sugerencia
Es posible grabar su propio programa. Tras crear el programa, inserte una cinta virgen y pulse ● para iniciar la grabación.

Recepción de la radio

1 Pulse RADIO BAND•AUTO PRESET hasta que el visor muestre la banda que desee (activación directa).
Cada vez que pulse el botón, la indicación cambiará de la siguiente forma:
CFD-S400: "FM" → "AM"
CFD-S400L: "FM" → "MW" → "LW".
2 Mantenga pulsado TUNE + o – hasta que los dígitos de frecuencia comiencen a cambiar en el visor.
El reproductor explora las frecuencias de radio y se detiene automáticamente cuando encuentra una emisora de señal nítida.
Si no puede sintonizar alguna emisora, pulse el botón varias veces para que la frecuencia cambie intervalo a intervalo.

Sugerencia
Si la emisión de FM se oye con ruido, pulse MODE hasta que "Mono" aparezca en el visor. La radio se oirá en monofónico.

Cambio del intervalo de sintonización de AM/MW
El intervalo de sintonización de AM/MW se presintoniza en fábrica de la siguiente forma:
Modelo para Argentina: 10 kHz
Otros modelos: 9 kHz
Si es preciso cambiar el intervalo de sintonización de AM/MW, realice lo siguiente:
1 Mientras mantiene pulsados los botones RADIO BAND•AUTO PRESET y ■, desconecte el cable de corriente de la toma de alimentación.
2 Mientras mantiene pulsados los botones RADIO BAND•AUTO PRESET y ■, vuelva a conectar el cable de corriente a la toma de alimentación. El intervalo de sintonización cambia y "AM 9" "MW 9" o "AM 10" "MW 10" aparece en el visor durante 2 segundos.
Tras cambiar el intervalo de sintonización, deberá reajustar las emisoras de radio memorizadas.

Memorización de emisoras de radio

Es posible almacenar emisoras de radio en la memoria del reproductor. Puede memorizar hasta 30 emisoras de radio (CFD-S400), 20 para FM y 10 para AM en cualquier orden, o 40 emisoras (CFD-S400L), 20 para FM y 10 para MW y LW en el orden que prefiera.

1 Pulse RADIO BAND•AUTO PRESET para seleccionar la banda.
2 Mantenga pulsado RADIO BAND•AUTO PRESET durante 2 segundos hasta que "AUTO" parpadee en el visor.
3 Pulse DISPLAY•ENT•MEMORY.
Las emisoras se almacenan en la memoria desde las frecuencias inferiores hasta las superiores.

Si no es posible memorizar una emisora automáticamente
Deberá memorizar manualmente la emisora de señal débil.
1 Pulse RADIO BAND•AUTO PRESET para seleccionar la banda.
2 Sintonice la emisora que desee.
3 Mantenga pulsados durante unos 2 segundos los botones numéricos en los que desee memorizar la nueva emisora.
Para seleccionar un número de memorización superior a 10, pulse >10 primero y, a continuación, los botones numéricos correspondientes.
Es preciso mantener pulsado durante unos 2 segundos el botón del último número.
(Ejemplo: Para seleccionar 12, pulse >10 y 1 primero y, a continuación, mantenga pulsado 2 durante unos 2 segundos.)

Sintonización de emisoras memorizadas

1 Pulse RADIO BAND•AUTO PRESET para seleccionar la banda.
2 Pulse los botones numéricos para sintonizar la emisora almacenada.
Para sintonizar una emisora memorizada de número superior a 10, pulse >10 primero y, a continuación, los botones numéricos correspondientes.
(Ejemplo: Para sintonizar la emisora memorizada con el número 12, pulse >10 y 1 primero y, a continuación, pulse 2.)

Reproducción de cintas

1 Pulse TAPE (activación directa).
2 Pulse ■⏏ para abrir el compartimiento de cintas e inserte una cinta grabada. Cierre el compartimiento. Utilice solamente cintas TYPE I (normales).
3 Pulse ◄.

Para	Pulse
detener la reproducción	■⏏
avanzar rápidamente la cinta o rebobinarla	◄◄ o ►►
introducir pausas durante la reproducción	II Vuelva a pulsar el botón para reanudar la reproducción tras la pausa.
expulsar el casete	■⏏

Grabación

1 Pulse ■⏏ para abrir el compartimiento de cintas e inserte una cinta virgen. Utilice solamente cintas TYPE I (normales).
2 Seleccione la fuente de programa que desee grabar.

Para grabar del reproductor de CD
Pulse CD e inserte un CD (consulte "Reproducción de discos compactos").

Para grabar de la radio
Pulse RADIO BAND•AUTO PRESET y sintonice la emisora que desee (consulte "Recepción de la radio").

3 Pulse ● para iniciar la grabación.
(◄ se pulsa de forma automática.)

Para	Pulse
detener la grabación	■⏏
introducir pausas durante la grabación	II Vuelva a pulsar el botón para reanudar la grabación.

Sugerencias
- El ajuste del volumen o del énfasis de sonido no afectará al nivel de grabación.
- Si el programa de AM o MW/LW emite un sonido silbante después de pulsar ● en el paso 3, pulse MODE para seleccionar la posición de ISS (interruptor de supresión de interferencias) que más reduzca el ruido.
- Para obtener resultados óptimos, utilice CA como fuente de alimentación para grabar.
- Para borrar grabaciones, realice lo siguiente:
  1 Inserte la cinta cuya grabación desee borrar.
  2 Pulse TAPE.
  3 Pulse ●.

Desactivación automática del sistema

1 Reproduzca la fuente de música que desee.
2 Pulse SLEEP para que aparezca "SLEEP".
3 Pulse SLEEP para seleccionar los minutos tras los cuales el reproductor se apagará automáticamente.
Cada vez que pulse el botón, la indicación cambiará de la siguiente forma: "60" → "90" → "120" → "OFF" → "10" → "20" → "30".

Para cancelar la función de desactivación
Pulse OPERATE (POWER) para desactivar la alimentación.

Nota
Cuando reproduzca una cinta utilizando esta función:
Si la longitud de una cara de la cinta es superior al tiempo ajustado, el reproductor no se apagará hasta que la cinta llegue al final.